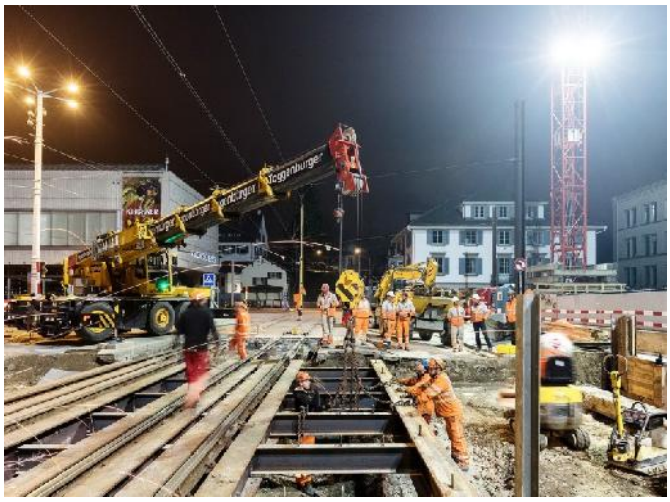
dsp

Bauherrschaft	Amt für Hochbauten der Stadt Zürich
Planungsteam	David Chipperfield Architects, Berlin/IG IGB
	Ingenieurgruppe Bauen, Berlin
Leistungen	Phasen 31 - 33 und 41 - 53
Bearbeitung	2015 - 2019
Baukosten	Tiefbau ca. CHF 20 Mio.
	Gesamtwerk ca. CHF 180 Mio.

Erweiterung Kunsthaus, Zürich Baugruben/Unterquerung Heimplatz

Das Projekt des Planungsteams David Chipperfield Architects ist ein grösseres Bauprojekt der Stadt Zürich. Es umfasst einen Neubau auf dem heutigen Areal, wo die denkmalgeschützten Turnhallen stehen. Mittels eines Verbindungsganges unter dem Heimplatz wird die Erweiterung mit dem bestehenden Kunsthaus verbunden. Für die Erstellung der unter Terrain liegenden Bauteile der Erweiterung ist eine mehrfach rückverankerte, bis zu 17 m hohe Bohrpfahlwand als Baugrubenabschluss notwendig. Das Unterquerungsbauwerk wird unter voller Aufrechterhaltung des Betriebs und in mehreren Bauphasen erstellt. Um den Trambetrieb aufrechtzuerhalten, gelangt eine Hilfsbrücke zum Einsatz. Als Baugrubenabschluss ist eine gegenseitig abgestützte Rühlwand vorgesehen.
Für die Anbindung des Verbindungsganges an den Bestand muss ein zusätzliches Untergeschoss unter dem Kunsthaus aus dem Jahr 1925 gebaut werden. Dazu werden Stützen und Wände des Gebäudes mittels Stahljochen und Mikropfählen unterfangen. Um auftretende Setzungen zu kontrollieren, werden Pressen eingebaut.
Ein äusserst anspruchsvolles Bauvorhaben im innerstädtischen Raum mit hohem Verkehrsaufkommen (MIV, Tram, Bus) und ausserordentlich hohem Koordinationsbedarf.



10.05.19.323/09.2019